Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Wiesbaden (Station II. Ordnung des preuss. Beobachtungsnetzes) im Jahre 1921.

Von

Christian Fetzer,

Kustos des Naturhistorischen Museums, Vorsteher der meteorologischen Station Wiesbaden.

Jahres-Übersicht 1921.

Luftdruck:	Mittel		753.6 mm
	Maximum	am 27. Februar	769.4 „
	Minimum	„ 6. November	732.5 „
Lufttemperatur:	Mittel		10.8° C.
	Maximum	am 28. Juli	36.1° „
	Minimum	„ 6. Dezember	—11.5° „
	Grösstes Tagesmittel	„ 26. Juli	26.7° „
	Kleinstes „	„ 14. Dezember	7.0° „
	Zahl der Eistage		11
	„ „ Frosttage		64
	„ „ Sommertage		78
Feuchtigkeit:	mittlere absolute		7.8 mm
	„ relative		75.3 %
Bewölkung:	mittlere		5.4
	Zahl der heiteren Tage		67
	„ „ trüben „		100
Niederschläge:	Jahressumme		295.2 mm
	Grösste Höhe eines Tages am 5. Mai		18.3 „
	Zahl der Tage mit Niederschl.	mindestens 0,1 mm	108
	„ „ „ „ „	mehr als 0,2 mm	89
	„ „ „ „ „	mindestens 1,0 mm	68
	„ „ „ „ Schnee	mindestens 0,1 mm	10
	„ „ „ „ Schneedecke		1
	„ „ „ „ Hagel		1
	„ „ „ „ Graupeln		0
	„ „ „ „ Tau		19
	„ „ „ „ Reif		45
	„ „ „ „ Nebel		33
	„ „ „ „ Gewitter		11

Winde: Zahl der beobachteten Winde

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Windstille
217	132	113	69	53	134	78	123	176

Mittlere Windstärke	1.2
Zahl der Sturmtage	9

Oestliche Länge von Greenwich = 8° 14′. Nördliche Breite = 50° 5′.

Monat	Luftdruck auf 0° C und Normalschwere reduziert (700 mm +)					Lufttemperatur: C°							
	Mittel	Maximum	Datum	Minimum	Datum	7a	2p	9p	Mittel	Mittl. Max.	Mittl. Min.	Absol. Max.	Datum
Januar	53.1	67.5	16.	38.2	13.	4.8	7.0	5.5	5.7	8.2	3.1	13.0	1.
Februar	57.4	69.4	27.	41.0	1.	1.8	5.5	3.3	3.5	6.3	0.9	11.0	26.
März	55.1	65.7	16.	42.8	29.	2.9	11.3	7.0	7.1	12.4	1.6	19.6	26.
April	51.6	59.9	1.	38.8	14.	7.4	14.2	9.8	10.3	15.8	5.0	22.1	12.
Mai	50.4	58.2	21.	39.5	5.	13.8	19.5	14.7	15.7	22.4	10.3	29.6	24.
Juni	53.0	59.1	16. u. 17.	44.6	8.	15.4	20.4	15.8	16.8	23.4	12.2	29.5	4.
Juli	52.7	58.0	9. u. 10.	44.1	28.	19.0	26.1	20.4	21.4	28.0	16.4	36.1	28.
August	50.1	58.6	31.	42.3	11.	16.5	23.3	17.6	18.8	25.4	13.8	34.2	2.
September	55.1	62.8	28.	44.0	12.	12.4	20.7	14.4	15.5	22.0	10.2	27.5	3.
Oktober	56.3	65.2	15.	41.6	23.	9.2	17.2	11.7	12.4	18.4	7.8	25.0	8.
November	54.5	64.1	10.	32.5	6.	—0.3	2.7	0.1	0.6	4.4	—1.7	12.8	5.
Dezember	54.1	62.0	12.	41.5	31.	0.6	3.2	1.7	1.8	4.9	—0.9	14.0	28.
Jahres-Mittel	**53.6**	69.4	27./II.	32.5	6./XI.	8.6	14.3	10.2	**10.8**	16.0	6.6	36.1	28./VII

Monat	Zahl der Tage mit										
	Niederschlag mindestens 0.1 mm	Niederschlag mehr als 0.2 mm	Niederschlag mindestens 1.0 mm	Schnee mindestens 0.1 mm ✳	Schneedecke	Hagel ▲	Graupeln △	Reif	Tau	Glatteis	Nebel ≡
Januar	24	21	16	5	1	—	—	2	—	—	2
Februar	7	6	3	1	—	—	—	8	—	—	5
März	9	5	3	—	—	—	—	13	4	—	2
April	6	4	3	2	—	—	—	5	5	—	—
Mai	9	8	7	—	—	1	—	1	1	—	—
Juni	7	7	4	—	—	—	—	—	—	—	1
Juli	6	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—
August	9	9	8	—	—	—	—	—	5	—	—
September	5	4	2	—	—	—	—	—	2	—	5
Oktober	8	6	5	—	—	—	—	1	2	—	14
November	6	5	4	—	—	—	—	9	—	—	—
Dezember	12	10	10	2	—	—	—	6	—	1	4
Jahres-Summe	108	89	68	10	1	1	—	45	19	1	33

Stunden in Ortszeit = M.-E.-Z. — 27 Minuten.

Absol. Min.	Datum	Absolute Feuchtigkeit mm				Relative Feuchtigkeit %				Bewölkung 0—10				Niederschlag mm		
		7a	2p	9p	Mittel	7a	2p	9p	Mittel	7a	2p	9p	Mittel	Summe	Max. in 24 Std.	Datum
—6.2	17.	5.9	6.1	6.0	6.0	89.3	80.5	85.6	85.1	9.0	8.6	8.7	8.8	67.9	12.7	19.
—2.6	25.	4.5	4.9	4.7	4.7	85.6	72.5	80.7	79.6	6.1	6.3	6.1	6.2	13.0	4.2	2.
—3.2	4.	5.1	6.6	5.9	5.9	89.1	63.9	77.7	76.9	5.5	5.1	3.1	4.6	11.2	5.3	21.
—2.1	17.	5.9	6.4	5.8	6.1	76.7	52.7	64.7	64.9	4.6	6.1	3.9	4.9	5.5	1.7	16.
0.5	6.	8.9	9.4	9.6	9.3	75.3	56.8	76.5	69.3	5.0	6.1	4.7	5.3	46.1	18.3	5.
9.0	23.	9.9	10.8	10.2	10.3	74.4	59.8	75.6	69.9	5.3	5.7	5.3	5.4	10.5	4.6	14.
7.5	2.	11.9	12.1	12.0	12.0	71.9	48.6	67.5	62.7	4.4	4.7	3.2	4.1	6.4	3.0	1.
9.7	17. 27.	11.8	13.9	12.7	12.8	84.1	66.9	84.4	78.5	4.8	4.8	2.5	4.0	47.2	17.0	4.
2.0	29.	8.8	9.3	9.1	9.1	80.1	50.0	73.2	68.1	4.6	3.6	2.4	3.5	13.4	9.0	12.
—0.6	25.	8.1	9.5	9.3	8.9	91.2	62.9	88.3	80.8	5.2	3.7	3.0	4.0	18.8	8.3	15.
—10.8	30.	4.1	4.4	4.2	4.2	88.4	77.5	86.6	84.2	8.1	7.0	5.2	6.7	22.8	9.8	5.
—11.5	6.	4.5	4.8	4.5	4.6	87.1	80.2	85.0	84.1	7.7	7.5	6.8	7.3	32.4	6.2	29.
—11.5	6. XII.	7.4	8.2	7.8	**7.8**	82.8	64.4	78.8	**75.3**	5.9	5.8	4.6	**5.4**	295.2 Jahressumme	18.3	5./V.

Gewitter ⩘	Wetterleuchten <	Zahl der heiteren Tage	trüben	Sturm-	Eis-	Frost-	Sommer-	Windverteilung (Zahl der Beobachtungen mit) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Windstille	Windstärke
1	—	—	24	4	—	4	—	2	4	7	1	4	31	15	3	26	0.7
—	—	6	15	—	—	11	—	20	17	9	1	1	7	3	5	21	0.8
—	—	7	6	—	—	12	—	6	7	6	7	3	18	7	7	32	0.7
—	—	4	4	1	—	2	—	18	19	8	6	4	5	1	14	15	1.8
4	2	2	7	—	—	—	13	22	11	17	12	7	5	5	11	3	1.8
2	1	4	6	—	—	—	13	26	13	4	4	5	3	8	26	1	1.8
2	1	8	3	—	—	—	25	33	4	11	8	3	8	4	16	6	1.4
2	—	8	2	—	—	—	20	26	7	9	4	6	13	7	14	7	1.2
—	—	12	1	1	—	—	6	25	14	7	5	6	5	5	5	18	1.3
—	—	11	5	—	—	1	1	21	2	7	6	4	3	6	10	34	0.8
—	—	4	12	1	5	19	—	14	18	20	7	3	7	9	5	7	1.4
—	—	1	15	2	6	15	—	4	16	8	8	7	29	8	7	6	1.3
11	4	67	100	9	11	64	78	217	132	113	69	53	134	78	123	176	1.2 Jahresmittel

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Wiesbaden (Station II. Ordnung des preuss. Beobachtungsnetzes) im Jahre 1922.

Von

Christian Fetzer,

Kustos des Naturhistorischen Museums, Vorsteher der meteorologischen Station Wiesbaden.

Jahres-Übersicht 1922.

Luftdruck:	Mittel		750.9 mm
	Maximum	am 16. November	768.5 „
	Minimum	„ 4. November	728.9 „
Lufttemperatur:	Mittel		8.9 ° C.
	Maximum	am 24. Mai	33.2 ° „
	Minimum	„ 8. Februar	—16.1 ° „
	Grösstes Tagesmittel	„ 25. Mai	27.2 ° „
	Kleinstes „	„ 6. Februar	10.8 ° „
	Zahl der Eistage		16
	„ „ Frosttage		77
	„ „ Sommertage		49
Feuchtigkeit:	mittlere absolute		7.4 mm
	„ relative		79.6 %
Bewölkung:	mittlere		7.1
	Zahl der heiteren Tage		28
	„ „ trüben Tage		163
Niederschläge:	Jahressumme		850.4 mm
	Grösste Höhe eines Tages	am 13. September	39.7 „
	Zahl der Tage mit Niederschl.	mindestens 0.1 mm	187
	„ „ „ „ „	mehr als 0,2 mm	167
	„ „ „ „ „	mindestens 1.0 mm	131
	„ „ „ „ Schnee	mindestens 0.1 mm	26
	„ „ „ „ Schneedecke		28
	„ „ „ „ Hagel		1
	„ „ „ „ Graupeln		—
	„ „ „ „ Tau		17
	„ „ „ „ Reif		16
	„ „ „ „ Nebel		22
	„ „ „ „ Gewitter		19

Winde: Zahl der beobachteten Winde

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Windstille
188	134	105	103	68	175	58	151	113

Mittlere Windstärke	1.2
Zahl der Sturmtage	1

Oestliche Länge von Greenwich = 8° 14′. Nördliche Breite = 50° 5′.

Monat	Luftdruck auf 0° C und Normalschwere reduziert (700 mm +)					Lufttemperatur: C°							
	Mittel	Maximum	Datum	Minimum	Datum	7 a	2 p	9 p	Mittel	Mittl. Max.	Mittl. Min.	Absol. Max.	Datum
Januar . .	48.7	59.4	11.	34.8	16.	−1.6	0.8	−0.3	−0.3	2.8	−2.9	11.8	2.
Februar . .	52.8	66.4	10.	31.6	3.	−1.6	3.4	0.4	0.7	5.3	−3.1	15.9	26.
März . . .	48.1	61.0	13.	32.6	25.	3.0	8.3	4.7	5.2	9.9	1.5	18.7	6.
April . . .	45.5	55.7	19.	29.7	4.	4.9	9.9	6.6	7.0	12.7	2.9	27.8	14.
Mai	54.6	66.6	7.	42.9	12.	13.0	20.5	14.5	15.6	23.5	9.8	33.2	24.
Juni . . .	51.0	58.2	20.	43.6	10.	16.5	22.0	16.6	18.0	24.7	13.1	29.2	10.
Juli	51.0	57.5	1.	41.8	15.	15.5	21.2	16.3	17.3	23.4	12.7	28.2	6.
August . .	51.2	57.4	19.	42.1	23.	15.0	20.8	15.5	16.7	22.4	12.3	27.6	29.
September.	50.6	62.1	19.	34.2	13.	11.4	15.7	11.6	12.6	17.1	9.1	22.6	22.
Oktober . .	51.8	61.9	13.	38.7	30.	5.5	9.3	5.9	6.6	10.1	3.7	18.1	4.
November .	55.5	68.5	16.	28.9	4.	3.1	5.8	3.6	4.0	6.5	1.4	10.4	8.
Dezember .	50.5	63.1	12.	30.8	30.	2.4	4.2	2.9	3.1	5.6	0.8	10.8	4.
Jahres-Mittel .	**50.9**	68.5	16./XI.	28.9	4./XI.	7.3	11.8	8.2	**8.9**	14.7	5.1	33.2	24./V.

Monat	Zahl der Tage mit										
	Niederschlag mindestens 0.1 mm	Niederschlag mehr als 0.2 mm	Niederschlag mindestens 1.0 mm	Schnee mindestens 0.1 mm ✳	Schneedecke ⊠	Hagel ▲	Graupeln △	Reif ⌴	Tau ⌓	Glatteis ∽	Nebel ≡
Januar . .	17	14	11	10	17	—	—	—	—	1	2
Februar . .	14	13	11	2	10	—	—	3	—	—	1
März . . .	16	15	10	4	—	—	—	2	4	—	3
April . . .	20	18	15	3	—	1	—	—	—	—	—
Mai	10	8	4	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni . . .	12	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	18	18	15	—	—	—	—	—	2	—	—
August . .	11	11	9	—	—	—	—	—	5	—	1
September.	19	17	15	—	—	—	—	—	4	—	2
Oktober . .	12	9	6	—	—	—	—	3	2	—	2
November .	17	17	10	3	—	—	—	4	—	—	2
Dezember .	19	16	15	4	1	—	—	4	—	1	9
Jahres-Summe .	187	167	131	26	28	1	—	16	17	2	22

Uebersicht von 1922.

Stunden in Ortszeit = M.-E.-Z. — 27 Minuten.

		Absolute Feuchtigkeit mm				Relative Feuchtigkeit %				Bewölkung 0—10				Niederschlag mm		
Absol. Min.	Datum	7a	2p	9p	Mittel	7a	2p	9p	Mittel	7a	2p	9p	Mittel	Summe	Max. in 24 Std.	Datum
—9.4	24.	3.7	4.2	4.0	4.0	88.2	82.7	86.4	85.7	9.4	8.5	7.2	8.4	74.9	22.4	3.
—16.1	8.	4.0	4.7	4.4	4.4	90.3	76.8	87.6	84.9	9.6	7.4	4.9	7.3	43.9	13.8	3.
—3.6	30.	5.0	5.4	5.3	5.2	86.2	65.7	81.5	77.8	8.1	6.9	5.9	6.9	40.4	13.0	20.
—2.3	2.	5.5	5.7	5.9	5.7	83.4	62.2	79.3	75.0	8.4	7.9	7.8	8.0	84.4	11.7	18.
1.0	14.	8.5	9.0	8.9	8.8	73.7	49.4	70.8	64.6	4.3	4.4	4.4	4.2	20.2	7.2	1.
8.3	30.	10.7	11.4	11.1	11.1	75.8	58.3	78.7	70.9	5.9	6.1	5.5	5.8	55.3	14.2	18.
7.9	10.	10.9	11.7	11.5	11.3	82.4	62.9	82.6	76.0	7.1	7.1	6.8	6.9	76.3	17.8	5.
8.3	27.	11.0	12.1	11.4	11.5	86.8	66.3	86.8	80.0	6.6	6.3	5.5	6.1	145.9	37.0	16.
2.0	19.	9.2	10.5	9.5	9.8	92.3	79.2	93.3	88.2	7.5	7.8	6.7	7.4	139.5	39.7	13.
—2.1	26.	5.9	6.2	6.0	6.1	84.9	68.4	83.3	79.0	7.4	7.3	5.4	6.7	44.3	16.6	21.
—3.8	28.	5.1	5.5	5.4	5.3	88.6	79.9	89.4	85.9	9.1	7.9	7.1	8.0	61.1	8.7	29.
—6.6	10.	5.0	5.4	5.2	5.2	91.9	86.2	91.4	89.7	9.6	8.9	8.7	9.1	64.2	22.1	18.
—16.1	8. II.	7.1	7.6	7.4	**7.4**	85.4	69.8	84.3	**79.6**	7.7	7.2	6.3	**7.1**	850.4 Jahressumme	39.7	13.IX.

		Zahl der Tage						Windverteilung Zahl der Beobachtungen mit									
Gewitter K	Wetterleuchten <	heiteren	trüben	Sturm-	Eis-	Frost-	Sommer-	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Windstille	Windstärke
—	—	—	20	—	9	24	—	10	18	22	4	3	10	10	11	5	1.1
—	—	—	12	—	5	15	—	14	11	11	11	5	14	3	4	11	1.0
1	—	4	17	—	—	10	—	27	11	7	10	8	15	3	6	6	1.2
1	—	—	16	—	—	4	2	17	9	6	8	9	19	5	14	3	1.4
2	3	10	4	—	—	—	15	18	9	10	18	3	13	1	11	10	1.3
5	—	4	7	—	—	—	16	18	10	2	6	5	19	3	23	4	1.4
4	—	2	11	1	—	—	10	22	7	6	3	11	19	9	13	3	1.6
5	1	3	8	—	—	—	6	18	11	4	7	4	17	9	12	11	1.2
1	—	1	13	—	—	—	—	16	13	10	6	4	13	4	17	7	1.2
—	—	4	14	—	—	6	—	19	25	11	7	—	5	2	11	13	1.2
—	—	—	17	—	—	8	—	6	5	10	9	5	13	6	19	17	1.1
—	—	—	24	—	2	10	—	3	5	6	14	11	18	3	10	23	1.0
19	4	28	163	1	16	77	49	188	134	105	103	68	175	58	151	113	1.2 Jahresmittel